



Curriculum vitae

Prof. Dr. med. Edouard Battegay

Curriculum

- 1982 Staatsexamen Medizinische Fakultät Universität Basel
- 1983 Dissertation (Universität Basel)
- 1987 Oberarzt i.v. Universitätsspital Basel
- 1988 Senior Fellow and Research Fellow Pacific Medical Center, Seattle, USA
- 1991 FMH Allgemeine Innere Medizin
- 1991 SCORE A Stipendiat Schweizerischer Nationalfonds, wissenschaftlicher und klinischer Oberarzt Departement Innere Medizin, Universitätsspital Basel
- 1996 Oberarzt Medizinische Poliklinik, Universitätsspital Basel
- 1997 Leiter Hypertoniesprechstunde, Medizinische Poliklinik, Universitätsspital Basel
- 2000 Leitender Arzt Departement Innere Medizin, Universitätsspital Basel
- 1998 Habilitation Innere Medizin Universität Basel
- 2003 Titularprofessor Innere Medizin Universität Basel
- 2005 Ordinarius und Chefarzt der Medizinischen Poliklinik, Universitätsspital Basel, Ordinarius für Ambulante Innere Medizin.
- 2007 Direktor (Chefarzt) Klinik und Poliklinik für Innere Medizin UniversitätsSpital Zürich und ordentlicher Professor für Innere Medizin, Universität Zürich
- 2015 Verwaltungsrat RehaClinic AG.
- 2017 Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin

Zusätzliche Fähigkeiten

- 2011 ESH Hypertension Specialist
- 2012 Fellow American College of Physicians
- 2016 Fellow SSPH+ (Swiss School of Public Health)

Kernkompetenzen

- Akademischer Generalist und Allgemeinmediziner (einfache und komplexe Grundversorgung)
- Differenzialdiagnose und Patientenmanagement (Führen von Symptom zu Diagnose)
- Multimorbidität in einfachen und komplexen Situationen
- Hypertonie und Herzkreislaufprävention
- Strategische und operationelle Führung in Institutionen des Gesundheitssystems
- Aufbau und Leitung versicherungsrelevanter Institutionen im Cluster von „Work and Health“



Gremien

- Gründer und Präsident des Leitungsausschusses des Kompetenzzentrums Multimorbidität
- Gründer und Präsident der Zurich Academy of Internal Medicine (www.my-zaim.ch)
- Vizedirektor des universitären Forschungsschwerpunktes „Dynamics of Healthy Aging“
- Mitglied der akademischen Leitung des Zentrums für Gerontologie
- Geschäftsführender Herausgeber der Zeitschrift „PRAXIS“,
- Stiftungsrat Kollegium Hausarztmedizin
- Delegierter der SGAIM im Vorstand und Ausschuss der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin.
- Verwaltungsrat RehaClinic AG

Persönliche Interessen

Sprachen, Geschichte und Religion (Makrogeschichte), Klarinette, Drohne

Forschung und Publikationen

Auswahl Wissenschaftliche Artikel Präklinik

1. TGF- β induces bimodal proliferation of connective tissue cells via complex control of an autocrine PDGF loop. Battegay E.J., Raines E.W., Seifert R.A., Bowen-Pope D.F., Ross R. *Cell* 1990;63:515-524
2. Angiogenesis; mechanistic insights, neovascular diseases, and therapeutic prospects. Battegay E.J. *J. Mol. Med.*, 1995;73:3333-3346
3. Increased angiogenesis in portal hypertensive rats: Role of nitric oxide. Sumanovski LT., Battegay E., Stumm M., van der Kooij M., Sieber CC. *Hepatology* 1999;29:1044-1049
4. In vivo angiogenesis in normal and portal hypertensive rats: Role of basic growth factor and nitric oxide. Sieber CC., Sumanovski LT., Stumm M., Maaïke van der Kooij, and Battegay E. *J. of Hepatol.* 2001;34:644-650
5. Hypoxia enhances vascular cell proliferation and angiogenesis in vitro via rapamycin (mTOR)-dependent signaling. Humar R., Kiefer F., Berns H., Resink T.J., and Battegay E.J. *FASEB J* 2002;16:771-780
6. Hypoxia-induced endothelial proliferation requires both mTORC1 and mTORC2. Li W., Petrîmpol M., Molle K.D., Hall M.N., Battegay E.J., Humar R. *Circ Res.* 2007;100:79-87
7. Angiotensin II Induces Angiogenesis in the Hypoxic Adult Mouse Heart In Vitro Through an AT₂-B₂ Receptor Pathway. Munk V., Sanchez de Miguel L., Petrîmpol M., Butz N., Banfi A., Eriksson U., Hein L., Humar R., Battegay E.J. *Hypertension.* 2007;49:1178-1185
8. B₂ kinin receptor plays a key role in B₁-, ACE inhibitor-, and VEGF-stimulated in vitro angiogenesis in the hypoxic mouse heart. Sanchez de Miguel L., Neysari S., Jakob S., Petrîmpol M., Butz N., Banfi A., Zaugg CE., Humar R., Battegay E.J. *Cardiovascular Research* 2008, 80, 106-113
9. Rictor in Perivascular Adipose Tissue Controls Vascular Function by Regulating Inflammatory Molecule Expression. Bhattacharya I., Dräger K., Albert V., Contassot E., Damjanovic M., Hagiwara A., Zimmerli L., Humar R., Hall M., Battegay E., Haas E.
10. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2013 Dec;33(12):e138



11. Deletion of Rictor in brain and fat alters peripheral clock gene expression and increases blood pressure. Dräger K., Bhattacharya I., Pellegrini G., Seebeck P., Azzi A., Brown SA., Georgiopoulou S., Held U., Blyszczuk P., Arras M., Humar R., Hall MN., Battegay E., Haas E. *Hypertension*. 2015 Aug;66(2):332-339
12. Endothelial Rictor is crucial for midgestational development and sustained and extensive FGF2-induced neovascularization in the adult. Aimi F., Georgiopoulou S., Kalus I., Lehner F., Hegglin A., Limani P., Gomes de Lima V., A Rüegg M., Hall MN., Lindenblatt N. Haas E., Battegay EJ., Humar R. *Sci Rep*. 2015;5:17705

Auswahl wissenschaftliche Artikel Klinik

13. Reliability of patient-reported home blood pressure measurements. Nordmann A., Frach B., Walker T., Martina B., Battegay E. *British Medical Journal* 1999;319:1172
14. A case-management program of medium intensity does not improve cardiovascular risk factor control in coronary heart disease patients. Heartcare I Study. Nordmann A., Heilmbauer I., Walker T., Martina B., Battegay E. *Am. J. Med.* 2001;110:543-550
15. Relation between insufficient response to antihypertensive treatment and poor compliance with treatment: a prospective case-control study. Nüesch R., Schroeder K., Dieterle T., Martina B., Battegay E. *British Medical Journal* 2001;323:142-146
16. Impact of baseline echocardiography on treatment outcome in primary care patients with newly detected arterial hypertension: a randomized trial. Martina B., Nordmann A., Dieterle T., Sigle J.P., Bengel G., Kiefer G., Battegay E. *Am J Hypertens*. 2006;19:1150-1155
17. Open and hidden agendas of "asymptomatic" patients who request check-up exams. Hunziker S., Schlaepfer M., Langewitz W., Kaufmann G., Nuesch R., Battegay E., Zimmerli L.U. *BMC Family Practice* 2011,12:22
18. Diagnostic performance of reproducible chest wall tenderness to rule out acute coronary syndrome in acute chest pain: a prospective diagnostic study. Gräni C, Senn O, Bischof M, Cippà PE, Hauffe T, Zimmerli L, Battegay E, Franzen D. *BMJ Open*. 2015 Jan 28;5(1):e007442
19. Chronic Pain: How Challenging Are DDIs in the Analgesic Treatment of Inpatients with Multiple Chronic Conditions? Siebenhuener K, Eschmann E, Kienast A, Schneider D, Minder CE, Saller R, Zimmerli L, Blaser J, Battegay E, Holzer BM. *PLoS One*. 2017 Jan 3;12(1):e0168987
20. The multimorbidity interaction severity index (MISI): A proof of concept study. Gassmann D1, Cheetham M, Siebenhuener K, Holzer BM, Meindl-Fridez C, Hildenbrand FF, Virgini V, Martin M, Battegay E. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Feb;96(8):e6144
21. Multimorbidität im Alltagsdilemma. Battegay E., Cheetham M., Holzer BM., Nowak A., Schmidt D., Rampini S. *Internist (Berl)*. 2017 Feb 28. doi: 10.1007/s00108-017-0200-9

Bücher (jeweils nur letzte Auflage)

22. Mann 40+; Kompaktwissen Gesundheit. Gasser T., Battegay E., Elke B. Medical Tribune Verlag, Basel (ISBN 3-9522368-1-0) 2003
23. Hypertension: Principles and Practice. Battegay E.J., Bakris G. (Chicago, USA), Lip GY (Birmingham, UK)(eds). Taylor and Francis, Boca Raton, FL, USA 2005 (ISBN 978-0-8247-2855-7)



24. Atheroskleroseprävention: Diagnostik und Therapie von Risikofaktoren. Battegay E., Nosedá G., Riesen W.F. Verlag Hans Huber, Hogrefe AG, Bern (ISBN 978-456-84426-8) 2007.
25. Ambulante Medizin Evidenz auf 1 Blick. Marbina B., Battegay E., Zeller A., Tschudi P. IHAMB, 2. Auflage 2012 (ISBN 978-3-033-03543-0).
26. Medikamenten-Adherence bei kardiovaskulären Risikopatienten– 2. Auflage. Battegay E., Zeller A. UNI-MED Verlag AG (Bremen, Deutschland) (ISBN 978-3-8374-1331-1) 2013
27. Hypertonie – Essenz und Evidenz. 2. Vollständig überarbeitete Auflage. Battegay E., Martina B., Schmidt D., Elke B. Hogrefe 2017. ISBN 978-3-456-85498-4
28. Differenzialdiagnose Innerer Medizin, 2017. 21. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage. Battegay E. Thieme (Verlag). ISBN 978-3-13-344821-5